

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/055410 A1

(51) 國際特許分類⁷:

H02P 1/18

(72) 発明者; および

(21) 国際出願番号:

2024 年 11 月 22 日 (2024-11-22)

(25) 國際出版の言語-

日本語

(26) 國際公關の言語.

日木語

(30) 优先權データ

特願2003-401348 2003年12月1日(01.12.2003) JP

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 斎藤 孝一 (SAITO, Koichi) [JP/JP]; 〒6158585 京都府京都市右京区西院溝崎町 21 番地 ローム株式会社内 Kyoto (JP). 佐藤 友威 (SATO, Tomotake) [JP/JP]; 〒6158585 京都府京都市右京区西院溝崎町 21 番地 ローム株式会社内 Kyoto (JP)

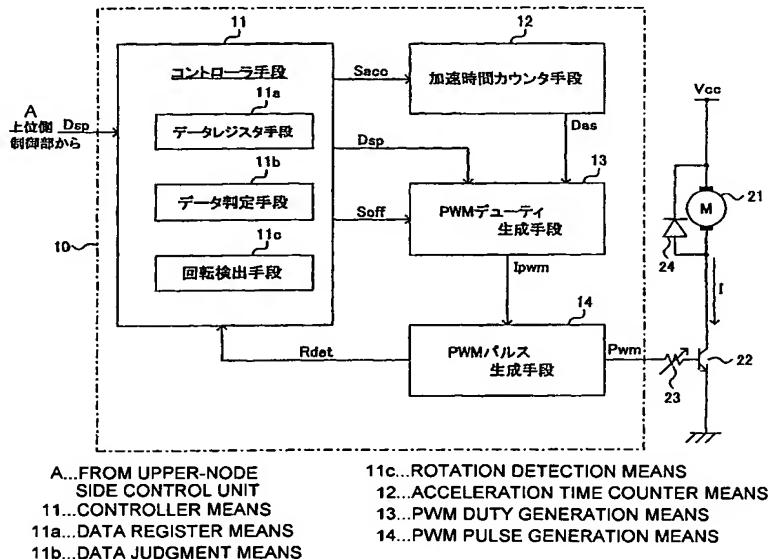
(74) 代理人: 紋田 誠, 外(MONDA, Makoto et al.); 〒1010048 東京都千代田区神田司町2-21-10 富士神田ビル3階ミネルバ国際特許事務所 Tokyo (JP)

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[統葉有]

(54) Title: DC MOTOR DRIVE DEVICE

(54) 発明の名称: 直流モータ駆動装置



WO 2005/055410 A1

(57) Abstract: There is provided a DC motor drive device of the open loop control method. It is judged whether speed instruction data supplied corresponds to the DC motor drive instruction according to the speed instruction data. When it is decided that the speed instruction data is a drive instruction, switch means is controlled by a PWM pulse of a predetermined duty ratio during a predetermined acceleration period, thereby accelerating the DC motor. When the acceleration period has terminated, the switch means is controlled by a PWM pulse of the duty ratio in accordance with the speed instruction data, thereby driving the DC motor. This limits the start current when performing start so as to reduce withstand current of a switching transistor or the like and surely performs start so as to increase the motor speed control range.

(57) 要約: オープンループ制御方式の直流モータ駆動装置において、供給される速度指令データが当該直流モータの駆動指示に該当するかどうかをその速度指令データに基づいて判定する。駆動指示と判定されたときに、所定の加速期間に所定デューティ比のPWMパルスでスイッチ手段を制御して当該直流モータを加速させる。その加速期間が終了したときに速度

[鏡葉有]



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。